PROTECTION DES VÉGÉTAUX SRPV SERVICE REGIONAL

ILE DE FRANCE

GRANDES CULTURES

Envoi n°6 du 20 mars 1996

ISSN N° 0767-5542

Avertissements Agricoles

Directeur-Gérant : J. BOULUD - CPPAP N° 536 AD

Service Régional de la Protection des Végétaux
47, rue paul Doumer
93100 MONTREUIL SOUS BOIS
Tél. : 42.87.76.71 - Fax : 48.58.64.80

Céréales

Maladies

Les infos de la plaine

La situation est toujours calme. Quelques symptômes de piétin peuvent s'observer, l' oïdium a un peu régressé. La septoriose est présente sur les vieilles feuilles.

Les infos des modèles

* PIETIN-VERSE :
Données au 18 mars, sur l'ensemble des postes météo de la région pour des levées du 25 octobre.

Campagne	Contaminations	
	terminées	en incubation
92/93	11 à 13	4
93/94	9 à 10	4
94/95	14 à 15	4 à 5
95/96	7 à 8	5

Les contaminations sont toujours moins importantes que les années précédentes.

* SEPTORIOSE :
Pratiquement pas de contaminations depuis la mi-janvier. Le potentiel septoriose reste faible en l'absence de pluies durables.

Colza

Ravageurs

A la faveur des températures douces de la semaine dernière, le vol du *Charançon de la tige du colza* a débuté. Cet insecte provoque des éclatements et déformations de tiges par ses piqures de ponte. Il ne faut pas le confondre avec le *Charançon de la tige du chou*, non nuisible pour le colza mais que l'on trouve également dans les cuvettes actuellement. On trouve aussi quelques *méligèthes*, non nuisibles à ce stade.

Reconnaissance des Charançons

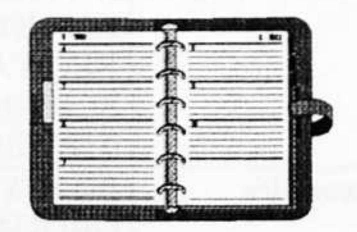
de la tige du **colza**	de la tige du **chou**
taille : 3 à 4 mm	taille : 2 à 3.5 mm
corps gris cendré	corps gris clair
bout des pattes noir	tache blanche sur dos bout des pattes roux

Intervenir avec un insecticide 10 jours après les premières captures soit à partir du 25 mars.

Maladies

Des symptômes de cylindrosporiose sur feuilles s'observent parfois : taches encroutées et fendillées, entourées de petits points blancs.
Le seuil d'intervention est de 10 % de pieds touchés, mais la rentabilité du traitement reste aléatoire.

Des mortalités de pieds par nécrose interne des pivots sont visibles. En sectionnant les pivots dans le sens de la longueur, une zone creuse marron-clair et spongieuse apparaît. Le bourgeon terminal est indemne. Il ne s'agit pas de larves (absence de sciure) et aucun champignon n'a été détecté. Ce phénomêne s'observe dans plusieurs régions : Picardie, Ile de France, Centre.
Deux hypothèses sont étudiées : un gel interne et une déshydratation des pivots ou une carence en bore. A suivre...





Le point sur...

Les régulateurs céréales

Les régulateurs (ou substances de croissance) permettent de lutter contre la verse physiologique, qui peut entraîner des pertes jusqu'à 15-20 qx/ha.

Mode d'action des régulateurs

chlorméquat chlorure, mépiquat chlorure, éthéphon, trinexapac éthyl
Ces substances sont des antagonistes des hormones de croissance présentes à l'état naturel dans la plante. Elles vont donc freiner l'élongation des cellules et épaissir leurs parois. En conséquence, les plantes sont moins hautes (réduction des entre-noeuds) et les tiges plus rigides.

chlorure de choline, imazaquin
Ces substances favorisent l'action du chlorméquat chlorure.

Risque de verse

Le risque de verse dépend de 3 facteurs principaux.

* la sensibilité variétale :

blé

peu sensibles	BOURBON RITMO RECITAL SCIPION THESEE
sensibles	FORBY ORQUAL TEXEL SOISSONS
très sensibles	SIDERAL ROSSINI TRIBUN

orges

peu sensibles	LABEA EXPRESS PLAISANT
sensibles	CLARINE SYSTEL THALASSA
très sensibles	REBELLE OCEANE

* la densité:
plus la densité est élevée, plus le risque est important.

* les fournitures en azote:
plus elles sont importantes, plus le risque est fort.

Choix des produits

Le choix du ou des produits dépendra du niveau de risque de verse que l'on veut couvrir.

Exemple du blé :
- **risque faible** : un produit de base (C3-C5) au stade épi 1 cm suffit
- **risque moyen** : une double application de produits de base ou une application unique de :
CYTER ou CYCOCEL CL (épi 1 cm à 1 noeud)
SONIS, MODDUS ou TERPAL (1 à 2 noeuds)
- **risque élevé** : doubles applications
C3C5 puis TERPAL
MODDUS 0.4 l puis MODDUS 0.3 l
SONIS 0.6 l puis 0.4 l

Efficacité des produits

Le facteur qui conditionne le plus l'efficacité du traitement, avec le stade, sont les conditions de température les jours suivants l'application.

Températures maxi nécessaires :
8-10° pour MODDUS-SONIS
10° pour les CYCOCEL
12° pour TERPAL
14° pour ETHEVERSE

Une pluie dans les heures qui suivent le traitement diminue l'efficacité.